云 南 植 物 研 究 5(1),77—78, 1983
Acta Botanica Yunnanica

鹿药属一新种

李 恒 陈 渝
(中国科学院昆明植物研究所) (中国科学院云南热带植物研究所)

A NEW SPECIES OF THE GENUS SMILACINA

Li Hen (Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)
Chen Yu (Yunnan Institute of Tropical Botany, Academia Sinica)

中甸鹿药 新种 图1

Smilacina zhongdianensis H. Li et Y. Chen, sp. nov.

Species haec nova *S. henryi* (Baker) Wang et Tang Similis. sed foliis petiolatis, perianthio haud tubuloso, filamentis basi manifeste connatis differt; floribus *S. forrestii* (W. W. Smith) Wang et Tang affinis, sed foliis subtus pubescentibus, segmentis perianthii liberis haud connatis in cupulam, stigmate conspicue tripartito et lobis reflexis distincta.

Herba perennes; rhizomate 7 mm in diametro, nodis densis et radicibus fasciculatis numerosis emittente. Caulis 44 cm altus, viridulus, glaber. Folia 8—10, alterna, membranacea supra viridia subtus viridula, ovato-ellitpica, 9—13 cm longa et 6—7.5 cm lata; apice cuspidata vel acuta, basi rotuntata, truncata vel subcordata, supra glabra, subtus nervis dense et relique sparsim pubescentia; costa media cum nervis lateralibus 3-jugis utringue aequata, petioli 4—5 mm longi, pubescentes, purpurascentes. Racemus 7—10-florus, 6—7 cm longus, striatus, pubescens; pedicelli 3—4 mm longi, pubescentes; bracteolae lanceolatae, pedicellis breviores. Flores flavo-virentes, patentes 1.2 cm in diametro, segmentis perianthii 6, basi leviter connatis exterioribus 7 mm longis, 3.2 mm latis, interioribus leviter angustatis; staminibus 6, segmentis perianthii multo brevioribus, filamentis membranaceis, planis, basi ad 1/2 connatis, apice triangulatis, antheris ovatis flavescentibus, ovario subgloboso, viride, triloculare, ovulis in quoque loculo duo, style inconspicuo, stigmate tripartito, lobis reflexis. Floret in Junio.

Yunnan: Zhongdian Xian (中甸县), Xiaozhongdian (小中甸), alt. 3650 m.

本文于1982年1月30日收到。

in silvis Abietis. Jun. 10, 1981, Expeditio Geobotanicae (地植物组) 35-18, (Typus! in Herb. Inst. Bot. Kunming Acad. Sin. Conservatus.)

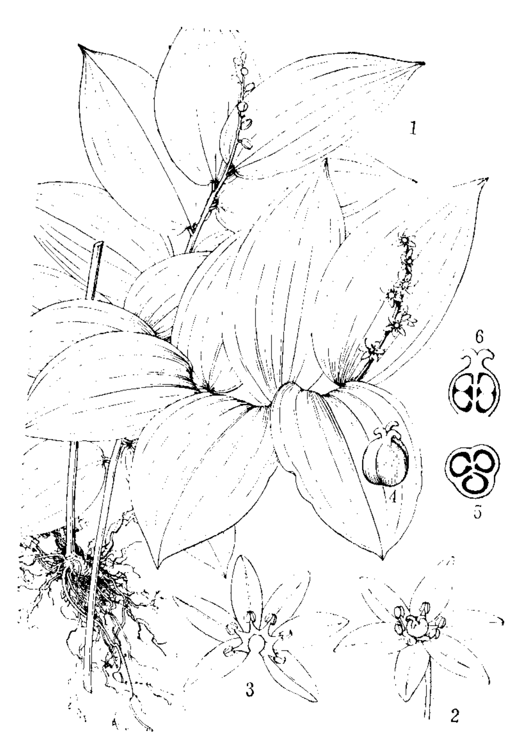


图1 中甸鹿药 Smilacina zhongdianensis H. Li et A. M. Li
1.植株，2.花放大，3.花冠展开，4.雌蕊，5.子房横切，6.子房纵切。(曾孝濂绘)

多年生草本，根状茎粗约7毫米，节密，具多数须根，并被纤维状鳞片，茎高44厘米，淡绿色，无毛，具8—10叶，叶薄纸质，上面绿色，背淡绿色，卵状椭圆形。长9—13厘米，宽6—7.5厘米，先端骤狭具尖凸至急渐尖，基部圆形至微心形。上面无毛，背面被短柔毛，脉上较密，基出侧脉3对，二面平坦，叶柄带紫色，长4—5毫米，被毛。总状花序顶生，有花7—10朵，长6—7厘米，具棱，被柔毛，花梗长3—4毫米，被微柔毛，小苞片披针形，短于花梗，花淡黄绿色，展开，直径1.2厘米，花被片基部稍合生，长圆披针形，外轮长7毫米，宽3.2毫米，内轮略狭，雄蕊6，远短于花被片，花丝淡黄色，基部1/2合生，上部三角形，扁平，花药淡黄色，卵形。花柱不明显，柱头肉质透明，3深裂几达基部，裂片反卷，子房绿色，近球形，径约2.2毫米，3室，每室胚珠2，着生于侧模胎座上。花期6月。

本种与管花鹿药Smilacina henryi (Baker) Wang et Tang相似，但叶具柄，花被片不合生成管状；花与抱茎鹿药S. forrestii (W. W. Sm) Wang et Tang相似，但叶不抱茎，叶背被毛，花被几分离至基部，柱头明显3深裂，裂片外折。